

ENCEINTE ACTIVE 8“/20cm

SLK8A USB (15-2245)

F - Manuel d’Utilisation





IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.
NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.
WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!
BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet naast het huisvuil geplaatst worden. Gelieve deze te laten recycleren daar waar er centra’s hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recycleren.
NOTA IMPORTANTE: Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde



CAUTION / ATTENTION / ACHTUNG OPGELET

RISK OF ELECTRIC SHOCK – DO NOT OPEN
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - NE PAS OUVRIR
STROMSCHLAGGEFAHR – NICHT ÖFFNEN
GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK – NIET OPENEN



F – ENCEINTE SONO ACTIVE SLK8A USB

Bienvenue

Bienvenue dans la famille des utilisateurs avertis d’équipements de sonorisation qui ont choisi des enceintes professionnelles.
Ce manuel contient des informations importantes qui vous aideront à profiter pleinement de vos enceintes. Prenez le temps de le lire et conservez-le pour référence ultérieure.

Avant de commencer

Informations Importantes

Avant la mise en service de votre système de sonorisation SLK8A USB, lisez les consignes de sécurité suivantes afin de protéger votre investissement dans des enceintes de qualité.

CONSIGNES DE SECURITE

Lire et conserver le manuel et les consignes de sécurité pour référence ultérieure.

Dispositifs de coupure du réseau

a) lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;

b) Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible;

c) Remplacement du fusible : **Attention** ! Débranchez l’appareil du secteur et remplacez le fusible uniquement par un fusible neuf qui présente exactement les mêmes caractéristiques techniques que le fusible d’origine. Retirez les vis du porte-fusible, retirez le fusible endommagé et mettez le nouveau fusible en place. Refermez le porte-fusible et serrez les vis à la main. Rebranchez l’appareil sur l’alimentation électrique.

Sécurité

- Il convient de conserver une distance minimale autour de l'appareil pour une ventilation suffisante
- La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les orifices de ventilation avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc…

- Aucune source de chaleur ou de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placé sur l'appareil.
- L'appareil est conçu pour une utilisation dans des climats modérés.

Rigging / suspension de la **SLK8A USB**

La SLK8A USB peut être fixée définitivement au mur ou au plafond au moyen d'accessoires disponibles séparément chez des fournisseurs spécialisés. Lisez et respectez toutes les consignes fournies avec les accessoires de montage. Aucune autre méthode de fixation n'est autorisée.

Attention aux SPL élevés

Les enceintes SLK8A USB peuvent générer facilement des pressions sonores (SPL) élevés qui peuvent endommager l'ouïe d'une manière irréversible de tous ceux qui se trouvent à proximité.
Ne jamais s'exposer à des SPL dépassant 85dB.

Humidité, utilisation à l'extérieur

Tout en fonctionnant parfaitement à l'extérieur, les enceintes ne sont pas étanches et ne sont pas conçues pour une exposition prolongée à l'humidité, aux températures extrêmes, à l'air marin ou aux rayons UV. Une exposition prolongée aux conditions en plein air peut entraîner une défaillance prématurée des composants et une dégradation de l'aspect extérieur.

Caractéristiques

La SLK8A USB représente une grande avancée en matière de technologie et de performance et devient la nouvelle référence des systèmes de sonorisation portable. La SLK8A USB rejoint la ligne B-IN et offre à tous ceux qui possèdent déjà leurs propres amplificateurs externes ou tables de mixage amplifiées la performance et l'apparence qui a fait la renommée de la série B-IN.

SLK8A + USB ‹ Système d'enceinte à 2 voies

- Moteur à compression 35mm avec diaphragme au titane et refroidissement liquide.
- Cabinet monocoque avec pavillon directionnel 90x60.
- Circuits SonicGuard protégeant le tweeter contre les excès de puissance.
- Cabinet multi-angulaire conférant une grande flexibilité d'utilisation comme enceinte sono principale ou monitor de sol.
- Enceinte esthétique entièrement noire, très discrète, avec un aspect professionnel.
- Boîtier monocoque moulé en un matériau résistant et durable en copolymère. La SLK8A USB résiste à des chocs et impacts où les jointures des enceintes traditionnelles cèderaient.
- Une grille métallique perforée très résistante protège le boomer.
- Poignée ergonomique bien équilibrée et coque légère facilitent le transport.
- Entrées NL-4 parallèles.
- Points d'attache pour étriers muraux ou de plafond disponibles séparément ;
- Embase de 35mm intégrée avec vis de sécurité.

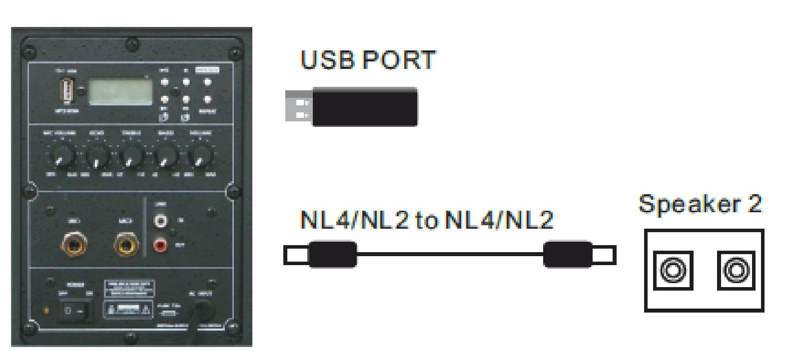
A propos du caisson de la SLK8A USB

Le caisson de la SLK8A USB est fabriqué en copolymère de polypropylène.
L'utilisation d'un copolymère permet de mouler des parts telles qu'embase, poignée, port et pavillons haute fréquence directement dans le caisson.
Cela donne non seulement un aspect moderne mais présente aussi beaucoup d'avantages techniques.

Panneau d'entrées

Passage

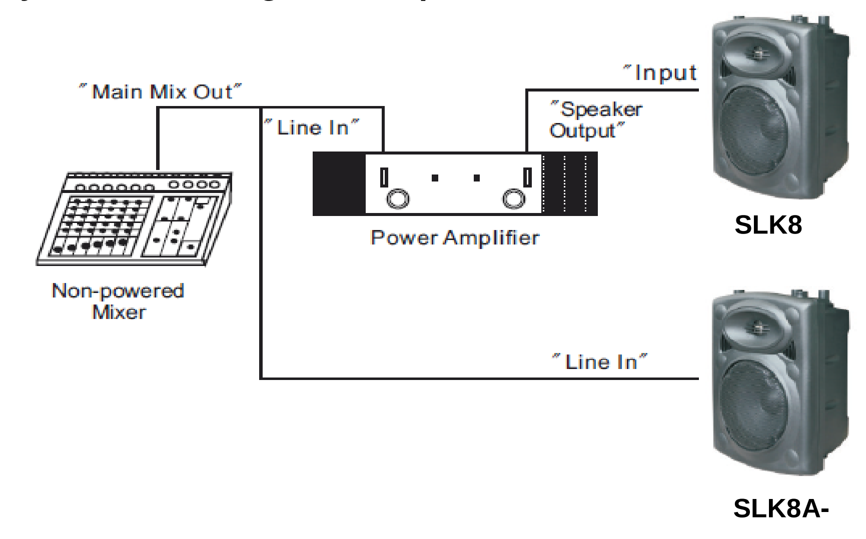
Les deux fiches au dos de la SLK8A USB sont câblées en parallèle. Cela signifie que quel que soit l'entrée que vous branchez sur l'une des deux fiches, elle sera présente sur l'autre fiche afin d'être raccordée sur une autre enceinte.



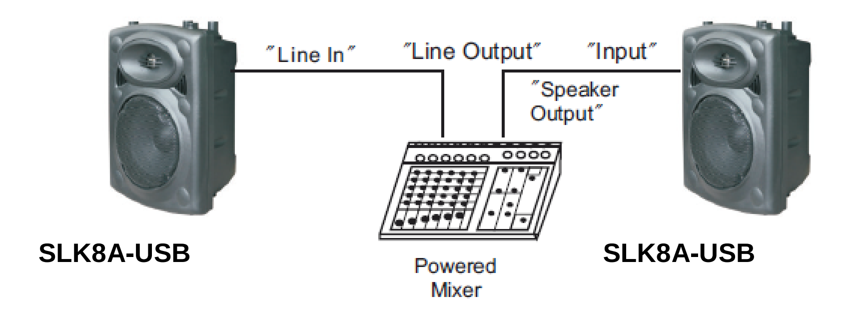
Amplificateur	NL4/NL2
Bornier +	+1
Bornier -	-1
n/a	+2
n/a	-2

Configurations du système

Système de mixage non amplifiée



Système de mixage amplifié

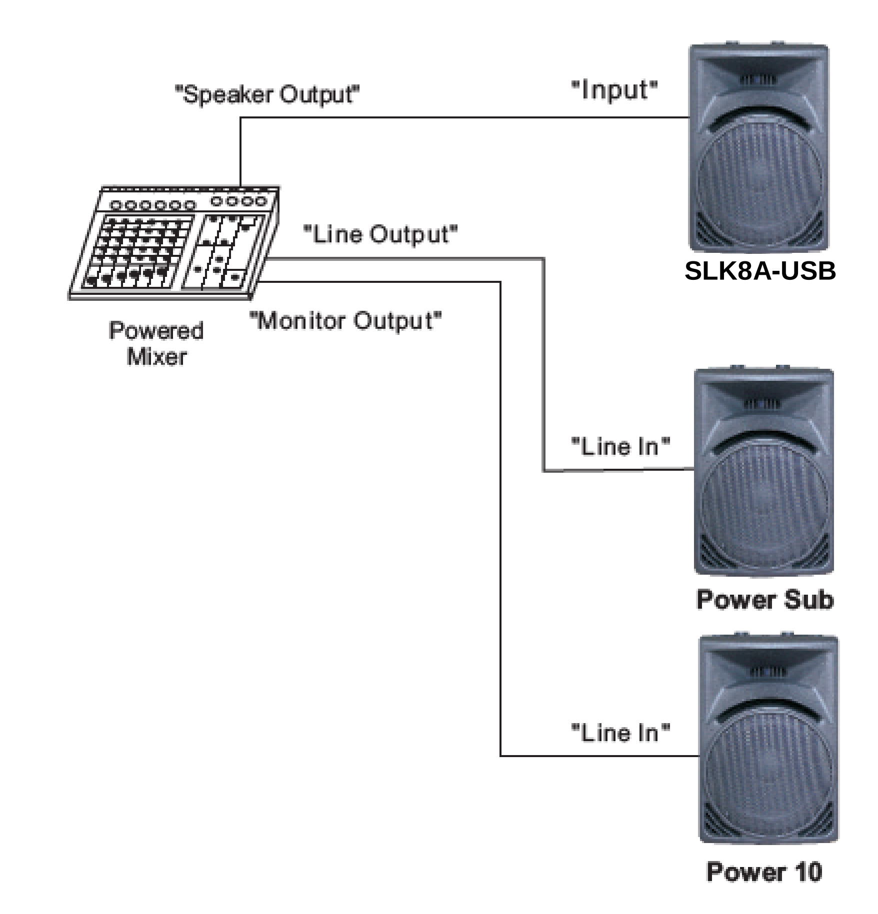


Applications possibles

Les enceintes SLK8A USB fonctionneront parfaitement en combinaison avec les enceintes amplifiées de la série B-IN.

- Les enceintes SLK8A USB sont utilisées comme enceintes principales
- Les enceintes Power Sub renforcent les basses.
- Les enceintes Power 10 sont utilisées comme monitors de sol

SLK8A USB avec la série amplifiée B-IN



Sonic Guard

Les enceintes SLK8A USB comportent un circuit SonicGuard qui protège le tweeter contre des dommages provenant de surpuissances exceptionnelles du système. SonicGuard comprime légèrement le signal d'une manière tout à fait inaudible en déviant la puissance excédentaire du moteur à compression.

- SonicGuard ne charge pas votre amplificateur pendant la compression.
- SonicGuard ne provoque aucune distorsion supplémentaire ni restriction excessive du SPL.
- SonicGuard ne provoque pas de coupures de son.
- SonicGuard protège contre les crêtes et une surpuissance moyenne tout en laissant passer les transitoires qui contribuent au caractère de la musique.

Note: Le circuit SonicGuard comporte des LED qui s'allument lorsque le circuit est activé.
La lumière est visible de l'extérieur de l'enceinte. Cela signifie simplement que SonicGuard protège vos haut-parleurs. Si les LED s'allument plus qu'un bref instant, vous devez réduire le volume.

Est-ce que je dois protéger mes haut-parleurs par un fusible?

SonicGuard constitue une protection bien plus efficace qu'un fusible.
Il n'est pas nécessaire de protéger des composants par des fusibles. Un fusible peut sauter avec un signal qui n'endommagerait pas les haut-parleurs ou laisse passer un signal qui va les endommager. Pour la meilleure protection de votre système, restez dans la puissance de votre amplificateur et évitez le débordement (clipping). Une autre possibilité est d'ajouter un limiteur à votre système pour limiter électroniquement des transitoires néfastes pour le système.

Fonctionnement

Avant la mise sous tension de l'enceinte SLK8-USB, baissez complètement le volume.
Branchez le cordon secteur fournis sur la fiche d'entrée AC au dos de l'appareil. La tension d'alimentation doit être de 220-240Vac ～50Hz/60Hz. Mettez le commutateur I/O au dos de l'appareil sur la position « I ». L'interrupteur et la LED bleue en façade s'allument. Insérez une carte SD ou une clé USB dans le port concerné. L'écran LCD s'allume. Vous pouvez effectuer les réglages selon vos besoins au moyen des contrôles à l'arrière ou bien avec la télécommande fournie

Télécommande

Les boutons MODE et MUTE n'ont pas de fonction.
Sélectionnez la source d'entrée au moyen de la touche USB/SD
Appuyez sur ⏩⏸ pour commencer la lecture ou mettre en pause
Appuyez sur – pour baisser le volume
Appuyez sur + pour augmenter le volume
Appuyez sur ⏮ pour revenir au titre précédent
Appuyez sur ⏭ pour aller au titre suivant
Appuyez sur EQ pour sélectionner un style de musique parmi les styles proposes.
Appuyez sur les touches numériques pour accéder directement à un titre.
Appuyez sur ⮌ pour basculer entre la lecture unique d'un titre ou la lecture de tous les titres sur votre support.

Diagnostic de Défaillance

Une méthode sûre de déterminer si une enceinte est défectueuse, est de la remplacer par une enceinte dont on sait qu'elle fonctionne correctement. Si la « bonne » enceinte présente les mêmes symptômes que l'enceinte "défaillante", servez-vous de la liste ci-dessous pour identifier le problème.

Aucune sortie

Cause Possible	*Action*
Câbles haut-parleur	Vérifiez tous les connecteurs. Utilisez de nouveaux câbles Vérifiez les soudures. Serrez les vis sur les connecteurs banane ou Neutrik. Contrôlez le câble Inspectez les fils / connecteur pour savoir s'il n'y a pas de fils qui court-circuitent le + et le -.
Amplificateur	Vérifiez si le canal de l'amplificateur reçoit le signal. La plupart des amplificateurs possède une LED d'entrée signal qui indique la présence d'un signal. Branchez l'enceinte sur un canal de l'amplificateur dont vous êtes certain qu'il fonctionne.

Intermittent

Cause Possible	*Action*
Mauvaises connexions	Un haut-parleur défectueux peut certes fonctionner par Intermittence mais il est bien plus probable qu'un cordon/connecteur de sortie soit le responsable. Vérifiez l'isolation entre la pointe et la gain des ficher, vérifiez les soudures des connecteur, resserrez la fiche banane ou Neutrik.

Bruits parasites constants

<u>Cause Possible</u>	<u>Action</u>
Appareil électronique défaillant dans la chaîne du signal	Tout bruit constant provenant du câblage de l'amplificateur, de la table de mixage, du processeur de signaux, de la source ou d'un appareil de niveau ligne. Vérifiez et corrigez la mise à la masse si besoin est. Vérifiez si des sources ou des composants électroniques provoquent des bruits parasites. Vérifiez si le blindage est intact.

Mauvais rendu des basses fréquences

<u>Cause Possible</u>	<u>Action</u>
Inversion de polarité	Lorsque deux enceintes placées à proximité l'une de l'autre sont branchées avec une mauvaise polarité, elles annulent mutuellement leur son, notamment dans les basses fréquences. Vérifiez vos câbles de haut-parleurs pour être sûr qu'ils sont tous branches de la même manière. Vérifiez les câbles signal symétriques pour être sûr qu'ils sont tous correctement câblés.

Caractéristiques techniques

Bande passante.. 50-20Hz
Sensibilité (1W/1m).. 96dB
Angle de dispersion .... 90° x 60°
Puissance max*.. 300W
Puissance de l'ampli intégré...200W max.
Impédance nom. .... 8 Ohms

* Bruit filtré selon IEC avec un facteur de crête de 6 dB
** Calcul sur la base de la puissance crête et de la sensibilité

Caractéristiques techniques de l'amplificateur intégré

Bande passante...55Hz – 20kHz (+/-3dB)
Puissance RMS 100W
THD...1%
Rapport S/B 80dB
Sensibilité d'entrée 250mV